

causa morbida e a molestia ha a resistencia propria ao organismo de cada individuo.

Mas, admittida a interpretação que dá o Dr. Pagenstecher, o que não póde ser posto em duvida é que qualquer medicação capaz de produzir abundante transpiração poderá dar resultado igual ao que elle obteve com o jaborandi, e a observação do Dr. Remedios Monteiro que parece confirmar o raciocinio do clinico de S. Luiz de Potosi, parece tambem ser favoravel a esta nossa maneira de pensar, porquanto na formula prescripta pelo distincto clinico da Bahia entrava um medicamento sudorifico e porque tudo cessou após o desaparecimento da suppressão da transpiração. D'est'arte apresenta-se um vasto assumpto para estudar—os sudorificos na therapeutica do soluço; e, se effectivamente maior somma de attenções deve recahir sobre o jaborandi, que goza de propriedades diaphoreticas muito notaveis, todavia não é fóra de proposito indagar os effeitos dos medicamentos incluídos na mesma classe que o *pilocarpus pinnatus*, o que até certo ponto, parece-nos, poderá servir para apreciar o quanto ha de real na attrahente e engenhosa hypothese do Dr. Pagenstecher.

Novembro—1888—Recife.

CLIMATOLOGIA

ZONAS DO CENTRO DA PROVINCIA DA BAHIA, EM QUE REINA COMO UNICA ENDEMIA A FEBRE PALUSTRE

Pelo Dr. JULIO DA GAMA

(Continuação da pag. 216)

O rio Paramirim e o rio Verde, ambos affuentes do S. Francisco, demarcão tambem zonas paludosas: o primeiro, perto de suas cabeceiras, pelos numerosos açúdes que represão suas aguas, que são desviadas para regarem os fertilissimos terrenos de Agua Quente e dos arraiaes do Ribeiro e de S. Sebastião, que ficam álguns kilometros da margem esquerda,

forma, nos pontos represados, focos de infecção, o que não aconteceria si o deixassem correr livremente em seu leito de pedras; a dezoito kilometros mais ou menos deste ultimo arraial, forma a lagóa da Cruz, foco intensissimo de infecção, e partindo d'ahi, todo este rio até sua entrada no S. Francisco, perto do morro do Pará, demarca uma zona em que febres reinão em todas as epocas do anno, especialmente logo depois das cheias, quando as aguas principião a escoar-se.

O mesmo acontece com o rio Verde; vindo da serra deste nome, desde que apparece nos *Caldeirões*, a 30 kilometros mais ou menos do Assuruá, com o nome de Salitre, mais tarde com o de Conceição, e com o definitivo de rio Verde, em toda a sua extensão é celebre pelas febres que desenvolve em todas as épocas, que, apesar de não apresentarem os symptomas malignos que as da primeira zona, infeccionão profundamente o organismo, de modo que tornão-se difficeis de curar, deixando quando desaparecem, o sello do impaludismo chronico.

Os terrenos atravessados por estas duas fortes veias de agua são argillosos, por isso se prestando mais facilmente ás esta-gnações, e portanto ás decomposições vegetaes, nos pontos baixos das margens dos rios; a vegetação é aquella a que se dá o nome de *catinga baixa*, caracterisada pelo joaseiro e umbuseiro: são de fertilidade assombrosa estes terrenos; mas no tempo da sêcca, principalmente quando é ella rigorosa, tudo acha-se crestado, nem uma folha verde existe, até a folha sêcca acha-se pulverisada, e o vento atira sobre o viajante fatigado pelo calor, mais do que pela caminhada, a fina poeira dellas de envolta com a da argilla; o graveto pode ser esmagado entre os dedos, tal é o grão de seccura, só o joaseiro e o umbuseiro apresentão signal de vitalidade; aquelle sempre cheio de folhas, é alimento do gado neste tempo, este tendo perdido todas as suas, deixa, porem, abrolhar lindissimos topos de alvas flores.

Parece que n'aquella terra não existe mais seiva, que foi toda bebida pelo sol ardente, que tambem comburio todos os

germens; mas é engano, não é preciso chuva, ao primeiro signal de trovoadas, a malva e o malvaesco deitão brotos, e ás primeiras gottas de chuva, que ordinariamente, nos tempos regulares cahem depois de 24 de Setembro, irrompem os rebentões com pujança immensa; a terra exhala então um cheiro acre, e estas emanções telluricas produzem febre ao viajante que é sorprendido no meio da estrada e que as inspira; tinham razão os medicos egypcios que na academia de Paris responderão a Dupuytren que, « a peste vinha da terra e estava no ar »; é que ali onde existem os germens dos grandes vegetaes, tambem existem os dos infinitamente pequenos, estes fermentos que tantas desordens causão no organismo.

O rio Grande, que somente por ironia poderá ter este nome, visto como a partir do ponto em que o volume de suas aguas engrossa, chama-se Carahíba, atravessa a povoação de Gentio, a 40 kilometros mais ou menos da cidade de Caetité, passa na povoação do Beija-Flor e segue em procura do S. Francisco, alimentando algumas lagôas em sua passagem, é tambem um dos que, em diversos pontos de seu curso desprendem effluvios mephiticos, sem que, todavia, a infecção produzida em suas margens, tenha a gravidade que apontei em muitas outras. O Jussiape, desde sua origem até sua fóz, onde toma, algumas leguas antes, o nome de rio de Contas, com quanto impropriamente o chamem com este nome em alguns pontos do sertão, demarca outra zona paludoza, ainda que haja lugares de sua passagem, em que raramente se manifestem febres, e isto dependendo dos terrenos que atravessa, da rapidez do curso, e da vegetação pouco espessa, por estarem muito descortinadas as margens nestes pontos, como bem na povoação das Baraúnas, na Fazenda ou Passagem do Gado: ha, porem, outros onde as manifestações paludosas apresentam-se com maior ou menor intensidade, conforme concorrem ou não as circumstancias apontadas. Ha uma grande parte deste rio de que senão pode nada dizer, é a que atravessa terrenos ainda pouco ou

nada conhecidos, desde que embrenha-se nas espessas mattas em procura do mar, ao sul da provincia.

De seus affluentes, o Brumado, que com suas cristalinas aguas atravessa embellesando mais ainda a linda cidade do Rio de Contas, (que seja dito de passagem, apesar do nome, nada tem com tal rio) e depois de atirar-se das montanhas formando a sua bella cachoeira, vem regar a Villa Velha, este oasis do sertão, sempre verdejante, é um velho benigno, cuja corrente serve apenas para beneficiar as lavouras d'aquella fertilissima região, que certamente será um dos pontos principaes do interior; no entanto, o outro affluente, o Taquaril, de pouca força, mas de aguas escuras, formando os grandes alagadiços proprios á cultura do arroz, mostra logo pelo aspecto, que nelle tem habitação a serpente Pithon; e, seja pelos innumeros regos que conduzem agua para a lavoura, seja pela grande plantação de arroz, cuja palha é accusada de desenvolver mais os organismos fermentos, todos aquelles terrenos baixos e abundantes em sal marinho, que favorece immenso as pastagens, e cuja extracção é ali uma industria, são celebres pelo character nimiammente pernicioso das febres que produzem.

O rio do Antonio em todos os pontos do seu curso, assim tambem o rio do Ourives limitam, do mesmo modo, zonas em que reina a influencia miasmatica, sendo que o primeiro, no Bom Jesus dos Meiras, onde passa com pequena correnteza e expraia formando alagadiços, mesmo dentro da villa celebrisou-se em 1884 pela intensidade do desenvolvimento miasmatico, o que não lhe é habitual; e, já por isso, já pela devastação que fez entre os *pretos*, moradores na margem direita, conforme referiram-me ali, ficou olhado com desconfiança, que até então não merecia.

O segundo, pelo difficil escoamento das aguas, que não arrastam os folhiços das margens, enche as povoações circumvisinhas de emanacões deleterias.

Determinei com a maior precisão que pude, conforme os conhecimentos que tenho obtido com a pratica de oito annos

no centro da provincia da Bahia, as zonas em que reina com maior intensidade a febre palustre, unica molestia endemica no sertão desta provincia.

Quanto a epidemias, a não serem de febres eruptivas e dysenteria que, com geral terror, tem apparecido em alguns annos, favorecidas por modificações meteorologicas, raramente são observadas: a febre amarella, que já estendeu por algumas vezes seus estragos até alguns pontos mais ou menos remotos do littoral, como fosse a Feira de Sant'Anna e o Camisão em 1849, lugares estes que naquella epoca eram reputados sertão; todavia não poudé ainda transpor certos limites; as mattas e as altas *catingas* são um paradeiro ao flagello, e isto é reconhecido desde remotos tempos.

Clemente XI prohibio que derrubassem as florestas das proximidades de Cermineta e Cisterna, que servião de anteparo contra os ventos que vinham das lagoas Pontinas.

Não se supponha que não ha outros pontos, mesmo muito afastados dos rios, onde a febre paludosa seja encontrada, não é assim, por que nos paizes quentes a acção da humidade e do calor combinados, sobre detritos vegetaes, desenvolve os micro-organismos que são os agentes de fermentação intra-organica, e não propriedade dos vegetaes americanos como entendia Schænlein, citado por Marchal.

Todas as povoações, todas as fazendas nas quaes a agua que unicamente ha, é tirada de lagoas naturaes ou artificiaes, da qual bebem o homem e os animaes, têm por este facto um foco de infecção mais ou menos intensa dentro de seu circuito.

* * *

Julgue-se embora um paradoxo, não acredito, porém, que a aclimação preserve da febre palustre, e a isto me levão crer minhas observações pessoas.

Suppõe-se geralmente que o estrangeiro está mais sujeito do que os nacionaes a contrahir a *malaria*, isto é inexacto; o

que acontece com o estrangeiro ou nacional de outros pontos que vêm habitar os lugares pantanosos, e que são atacados de affecção palustre, é que na maioria dos casos é ella de forma mais grave, do que a que contrahem aquelles cujo organismo lentamente habituou-se ao miasma, e obteve uma especie de tolerancia; todo risco está no primeiro ataque que soffre o organismo, por que uma vez roto o escudo, seja-me permittida a expressão, o individuo está sujeito constantemente a soffrer novos ataques, acha-se tanto mais predisposto, quanto mais tem soffrido.

Seguindo os preceitos hygienicos pode um individuo nacional ou estrangeiro, conservar-se por muito tempo sem ser atacado da *malaria*. O que concorre poderosamente entre os estrangeiros e os nacionaes que lhes querem seguir as pégadas, para desde logo que chegam ás paragens paludosas serem atacados, é aquillo mesmo que supõem elles servir de preservativo, os excessos alcoholicos, que provocando desordens nos órgãos, dão ensejo facil á infecção.

Si ha tolerancia do organismo, como supponho, para o miasma palustre, nos individuos que nascem e habitão nos lugares pantanosos, si nelles não observa-se senão raramente casos de febres perniciosas, encontra-se, em compensação, todas as outras alterações devidas ao impaludismo chronico: vê-se creanças de côr ictericas, pernas finas, ventre enorme, rachiticas, extinguindo-se no marasmo; homens edemaciados, com hypertrophias enormes do baço, com alterações do figado, e cachexia finalmente em todos os grãos: Hypocrates, aquelle genio privilegiado, já havia descripto com eloquencia o estado a que fica reduzido o habitante dos lugares paludosos.

A vida é nelles de pouca duração, o homem ahi não attinge á velhice, ou ella é prematura, no entretanto que em outros pontos do sertão, em que não domina o elemento palustre, o homem toca communmente á idade maxima: conheço eu mesmo individuos, de ambos os sexos, no sertão, de oitenta e noventa annos, e cujo vigor pode ser invejado por homens de quarenta

annos habitantes das capitaes, e mesmo d'aquelles pontos do centro onde ha os prejuisos e desvantagens das capitaes e do sertão, sem as vantagens de um nem de outras.

Ha no centro innumeradas familias em que a longevidade é um privilegio que lhes concedeu a natureza; em contraposição, porem, ha um abuso, nascido de preconceito ou da usúra, contra o qual tenho sempre me elevado, e continuo a profligar com a autoridade que me dá a posição de medico, e ao qual todas as censuras que se fizeram são cabidas, ha um abuso que está destruindo pouco a pouco esta prerogativa; e que transforma em valetudinarios os descendentes desta raça de fortes, fazendo que se observe hoje, muito frequentemente casos de labios leporinos, de pés tortos, de imbecilidade, de idiotia, de cataracta congenita, strabismo, ametropia, etc. é as continuas ligações na mesma familia.

Devia haver leis, mas que fossem uma verdade, leis que fossem respeitadas e executadas seriamente, prohibindo os casamentos consanguineos, que estão abastardando a raça sertaneja. Se acha a cargo da egreja o investigar e prohibir que se cumprão taes ligações; no entanto que mais ou menos dinheiro, mais ou menos penitencias fazem desaparecer perante ella os obstaculos que só devião ser levantados em casos muito excepcionaes; e pois, por causa das licenças indebitas a prole vem ao mundo soffrendo do physico e do moral, e ainda outras mais destas uniões, e forma-se uma extirpe de entes que são apenas do dominio da teratologia, e a patria, que muito espera de seus filhos não terá assim muitos que a elevem nem defendão.

Lenções. Setembro de 1888.

